

●病理学講座 Department of Pathology

1. 所属構成員等

教授 岡田康男
講師 東理頼亮
助教 大野淳也, 佐野拓人
非常勤講師 木暮ミカ, 野原史子, 小澤一嘉, 石黒仁江
医療職員 長谷川 仁

2. 研究テーマ

1. 口腔癌の組織学的悪性度 Histopathological malignancy of oral squamous cell carcinoma
2. 口腔粘膜上皮におけるEMTと癌発生の関連性についての免疫組織化学的, 分子生物学的研究 Immunohistochemical and molecular biological study on the association of EMT with cancerization in oral epithelium
3. 口腔癌の頸部リンパ節転移 Cervical lymph node metastasis of oral squamous cell carcinoma
4. 口腔癌の遠隔臓器転移 Distant metastasis of oral squamous cell carcinoma
5. 口腔顎面領域への転移性腫瘍 Metastatic tumor to oral and maxillofacial region
6. 化学シャペロンによる癌治療 Cancer therapy with chemical chaperon
7. ヒストン脱アセチル化酵素阻害による癌治療 Histone deacetylase inhibitors for cancer therapy
8. 口腔扁平苔癬, 苔癬様病変, 苔癬様異形成の免疫組織化学的研究 Immunohistochemical study of oral lichen planus, lichenoid lesion and lichenoid dysplasia
9. 口腔腫瘍, 潜在的悪性疾患における細菌叢異常についての研究 Study on abnormalities of bacterial flora in oral tumors and potentially malignant disorders
10. 慢性機械的刺激による口腔粘膜疾患の免疫組織化学的研究 Immunohistochemical study of oral mucosal diseases caused by chronic mechanical stimulation
11. 歯原性腫瘍の遺伝子解析と免疫組織化学的研究 Genetic analysis and immunohistochemical studies of odontogenic tumors
12. 唾液腺悪性腫瘍におけるキメラ遺伝子の発現 Chimeric gene expression in malignant tumor of salivary gland
13. 歯根破折についての病理組織学的および免疫組織化学的研究 Histopathological and immunohistochemical study of root fractures
14. 血管腫の免疫組織化学的研究 Immunohistochemical study of hemangioma
15. 矯正用ブラケット撤去後のエナメル質耐酸性に関する研究 Study of the acid resistance of enamel after removal of orthodontic brackets
16. シェーグレン症候群の発症, 進展についての免疫組織化学的研究 Immunohistochemical study on pathogenesis and progression of Sjögren's syndrome

3. 今年度の研究上の特筆すべき事項

学会賞

記載事項なし

特許

記載事項なし

4. 学位取得者

記載事項なし

5. 主催学会等

記載事項なし

6. 国際交流状況

記載事項なし

7. 外部研究費

1. 日本学術振興会科学研究費補助金，基盤研究(C)，(新規)，2021～2023年度，メタ16S解析を用いた帝王切開出生児の口腔内細菌叢獲得機序の解明，佐野拓人(代表)，佐藤拓一，岡田康男(分担)，910000円
2. 日本学術振興会科学研究費補助金，基盤研究(B)，(新規)，2021～2023年度，母乳および人工乳と新生児口腔細菌叢との関連：メタゲノム，メタボローム解析，佐藤拓一(代表)，佐野拓人，坂下玲子，田中香お里，鷺尾純平，西方真弓(分担)，5850000円
3. 令和3年度新潟大学保健学研究科研究奨励金，(新規)，2021年度，歯の再植における髓床底部への意図的穿孔形成による歯髄静的幹細胞賦活化の試み，佐野拓人(代表)，大島勇人，佐藤拓一(分担)，68000円

8. 研究業績

A. 著書

- 1) 岡田康男(分担・編集) : CHAPTER 7. 腫瘍 9. 歯原性腫瘍. 井上 孝, 岡田康男, 長谷川博雅, 前田初彦, 編集主幹 : 病理学総論にもとづく口腔病理学. 第3版, 永末書店, 京都, 2022, 140-149. 978-4-8160-1401-7.
- 1) 2) 岡田康男(分担・編集) : CHAPTER 7. 腫瘍 10. 唾液腺腫瘍. 井上 孝, 岡田康男, 長谷川博雅, 前田初彦, 編集主幹 : 病理学総論にもとづく口腔病理学. 第3版, 永末書店, 京都, 2022, 149-157. 978-4-8160-1401-7.
- 1) 2) 大野淳也(分担) : CHAPTER 7. 腫瘍 10. 唾液腺腫瘍. 井上 孝, 岡田康男, 長谷川博雅, 前田初彦, 編集主幹 : 病理学総論にもとづく口腔病理学. 第3版, 永末書店, 京都, 2022, 149-157. 978-4-8160-1401-7.
- 1) 3) 岡田康男(分担・編集) : CHAPTER 7. 腫瘍 11. 口腔粘膜の潜在的悪性疾患(前癌病変と前癌状態). 井上 孝, 岡田康男, 長谷川博雅, 前田初彦, 編集主幹 : 病理学総論にもとづく口腔病理学. 第3版, 永末書店, 京都, 2022, 157-160. 978-4-8160-1401-7.
- 1) 3) 束理頼亮(分担) : CHAPTER 7. 腫瘍 11. 口腔粘膜の潜在的悪性疾患(前癌病変と前癌状態). 井上 孝, 岡田康男, 長谷川博雅, 前田初彦, 編集主幹 : 病理学総論にもとづく口腔病理学. 第3版, 永末書店, 京都, 2022, 157-160. 978-4-8160-1401-7.
- 1) 4) 岡田康男(分担・編集) : CHAPTER 7. 腫瘍 12. 口腔粘膜の腫瘍, 腫瘍類似疾患 1) 口腔粘膜の主な腫瘍. 井上 孝, 岡田康男, 長谷川博雅, 前田初彦, 編集主幹 : 病理学総論にもとづく口腔病理学. 第3版, 永末書店, 京都, 2022, 160-164. 978-4-8160-1401-7.
- 1) 5) 岡田康男(分担・編集) : CHAPTER 7. 腫瘍 12. 口腔粘膜の腫瘍, 腫瘍類似疾患 3) 口腔粘膜の腫瘍類似疾患. 井上 孝, 岡田康男, 長谷川博雅, 前田初彦, 編集主幹 : 病理学総論にもとづく口腔病理学. 第3版, 永末書店, 京都, 2022, 168-171. 978-4-8160-1401-7.
- 1) 5) 束理頼亮(分担) : CHAPTER 7. 腫瘍 12. 口腔粘膜の腫瘍, 腫瘍類似疾患 3) 口腔粘膜の腫瘍類似疾患. 井上 孝, 岡田康男, 長谷川博雅, 前田初彦, 編集主幹 : 病理学総論にもとづく口腔病理学. 第3版, 永末書店, 京都, 2022, 168-171. 978-4-8160-1401-7.

B. 原著

1. *Yoshimura K, Toya S, Okada Y. Morphological analysis of angiotensin-converting enzyme 2 expression in the salivary glands and associated tissues. ☆◎J Hard Tissue Biol. 2021; 30: 265-272. doi : <https://doi.org/10.2485/jhtb.30.265>.
2. *Ono J, Okada Y, Kanri Y, Sano H, Hasegawa H. Immunohistochemical study of differential expressions of CAR, E-Cadherin, CK-13, -17, p53 and Ki-67 in oral lichen planus, lichenoid lesion and lichenoid epithelial dysplasia. ☆◎J Hard Tissue Biol. 2021; 30: 355-362. doi : <https://doi.org/10.2485/jhtb.30.355>.

3. Yamaguchi H, On J, Morita T, Suzuki T, Okada Y, Ono J. Combination of near-infrared photoimmunotherapy using trastuzumab and small protein mimetic for HER2-positive breast cancer. ☆◎Int J Mol Sci. 2021; 22: 12213. doi : <https://doi.org/10.3390/ijms222212213>.
4. Sano H, Wakui A, Hirabuki Y, Kawachi M, Aida A, Washio J. Profiling of microbiota at the mouth of bottles and in remaining tea after drinking directly from plastic bottles of tea. ◎Dent J. 2021; 9: 58. doi : <https://doi.org/10.3390/dj9060058>.
5. Sano H, Wakui A, Kawachi M, Aida A, Takenaka Y, Yonezawa A. Bacterial concentration and composition in liquid baby formula and a baby drink consumed with an artificial nipple. ☆◎J Oral Biosci. 2021; 63: 161–168. doi : <https://doi.org/10.1016/j.job.2021.03.001>.
6. Sano H, Wakui A, Kawachi M, Washio J, Abiko Y, Mayanagi G. Profiling system of oral microbiota utilizing polymerase chain reaction-restriction fragment length polymorphism analysis. ☆◎J Oral Biosci. 2021; 63: 292–297. doi : <https://doi.org/10.1016/j.job.2021.05.003>.
7. Nakakura-Ohshima K, Quispe-Salcedo A, Sano H, Hayasaki H, Ohshima H. The effects of reducing the root length by apicoectomy on dental pulp revascularization following tooth replantation in mice. ☆◎Dent Traumatol. 2021; 37: 677–690. doi : <https://doi.org/10.1111/edt.12679>.
8. Imai C, Sano H, Quispe-Salcedo A, Saito K, Nakatomi M, Ida-Yonemochi H. Exploration of the role of the subodontoblastic layer in odontoblast-like cell differentiation after tooth drilling using Nestin-enhanced green fluorescent protein transgenic mice. ☆◎J Oral Biosci. 2022; 64: 77–84. doi : <https://doi.org/10.1016/j.job.2022.01.001>.

C. 解説・総説

1. Okada Y, Yoshimura K, Toya S, Tsuchimochi M. Pathogenesis of taste impairment and salivary dysfunction in COVID-19 patients. ☆◎Jpn Dent Sci Rev. 2021; 57: 111–122.doi : <https://doi.org/10.1016/j.jdsr.2021.07.001>.
2. 岡田康男. 研究成果と臨床応用—病理が扱う多種多様な疾患の研究とその臨床応用. 歯学(秋季特集号). 2021; 109: 31–35.

D. 報告・紀要

1. Ogawa R, Minami Y, Ono J, Kanri Y, Kobayashi E, Tanaka A, Okada Y, Ogura I. Medication-related osteonecrosis of the jaw in a patient with multiple myeloma: an unusual case with tumor in the surgical specimen. ☆◎Oral Radiol. 2022; 38: 288–291.doi : <https://doi.org/10.1007/s11282-021-00560-4>.
2. 本間彰人, 赤柴 竜, 岡田康男, 五十嵐隆一, 富田 智, 水谷太尊, 田中 彰, 山口 晃, 戸谷収二. 切除範囲の決定にMRIを参考にした上顎に発生した類腱型エナメル上皮腫の1例. ○日口誌. 2022; 35: 35–40.doi : <http://dx.doi.org/10.15214/jsodom.35.35>.

E. 翻訳

特記事項なし

F. 学術大会(口演・ポスター発表)・講演会・研究会・研修会等での講演

1. 大野淳也, 岡田康男. エナメル上皮線維歯牙腫2例の病理組織学的検討. 第110回日本病理学会総会, 東京都(WEBとのハイブリッド開催), 2021年4月22日～4月24日
2. 武内信親, 佐藤英明, 戸谷収二, 岡田康男, 山口 晃, 田中 彰. 下顎骨に発生した動脈瘤様骨囊胞を開窓・搔爬術で治癒した1例. 第47回日本口腔外科学会北日本支部学術集会, オンライン(WEB開催), 2021年5月15日～22日
3. 菊地庸佑, 佐久間 要, 城井友幸, 戸谷収二, 岡田康男, 山口 晃, 田中 彰. 下顎舌側歯槽部に発生した神経鞘腫の1例. 第47回日本口腔外科学会北日本支部学術集会, オンライン(WEB開催), 2021年5月15日～22日
4. 梁 由美, 赤柴 竜, 山薦毅彦, 岡田康男, 山口 晃, 戸谷収二. 臼後腺由来と考えられた腺様囊胞癌の1例. 第47回日本口腔外科学会北日本支部学術集会, オンライン(WEB開催), 2021年5月15日～22日

5. 高橋 悠, 佐久間 要, 戸谷収二, 岡田康男, 田中 彰. 舌腺由来の明細胞癌の1例. 第45回日本頭頸部癌学会, 浦安市(WEBとのハイブリッド開催), 2021年6月17日・18日
6. 大野淳也, 東理頼亮, 岡田康男. 放射線照射後に生じた上顎歯肉腫瘍の1例. 第92回日本病理学会東北支部学術集会, オンライン(WEB開催), 2021年7月10日
7. 大野淳也, 赤柴 竜, 戸谷収二, 小椋一朗, 岡田康男. 下顎に発現した骨未分化高悪性多形肉腫の病理組織学的検討. 第32回日本臨床口腔病理学会総会・学術大会, オンライン(WEB開催), 2021年8月12日～14日
8. 東理頼亮, 岡田康男. 上顎にみられたEBV-positive diffuse large B-cell lymphoma, NOSの1例. 第32回日本臨床口腔病理学会総会・学術大会, オンライン(WEB開催), 2021年8月12日～14日
9. Yamaguchi H, On J, Morita T, Suzuki T, Okada Y, Ohno J, Evdokiou A. Combination near-infrared photoimmunotherapy using Trastuzumab and small protein mimetic for HER2 overexpressing cancer. World Molecular Imaging Congress 2021, オンライン(WEB開催), 2021年10月5日～8日
10. 佐野拓人, 大島邦子, 岡田康男, 佐藤拓一, 大島勇人. 隹床底部への意図的穿孔形成がマウス臼歯再植後の歯髄治癒過程に及ぼす影響. 第63回歯科基礎医学会学術大会, オンライン(WEB開催), 2021年10月9日～11日
11. 東理頼亮, 長谷川 優. 矯正用ブラケット撤去後のエナメル質耐酸性に関する研究. 第63回歯科基礎医学会学術大会, オンライン(WEB開催), 2021年10月9日～11日
12. Ohshima H, Imai C, Sano H, Quispe-Salcedo A, Saito K, Nakatomi M, Ida-Yonemochi H, Okano H. Role of GFP-positive subodontoblastic layer in the process of odontoblast-like cell differentiation after tooth drilling in Nestin-enhanced GFP transgenic mice. ISSCR/JSRM International Symposium Tokyo 2021 “Stem Cells: From Basic Science to Clinical Translation”, オンライン(WEB開催), 2021年10月27日～29日
13. 本間彰人, 赤柴 竜, 上田 潤, 佐久間 要, 大野淳也, 岡田康男, 水谷太尊, 山口 晃, 田中 彰, 戸谷収二. 上顎歯肉癌頸部リンパ節後発転移に甲状腺乳頭癌転移が同時に認められた1例. 第66回(公社)日本口腔外科学会総会・学術大会, 千葉市(WEBとのハイブリッド開催), 2021年11月12日～14日
14. 東理頼亮, 長谷川 優. 矯正用ブラケット撤去後のエナメル質耐酸性に関する研究. 第53回歯科衛生研究会, オンライン(WEB開催), 2022年2月16日
15. 岡田康男. 病理診断から振り返る口腔がんー早期・第一発見者になるために. 新潟県歯科医師会 令和3年度口腔がん(口腔粘膜疾患)研修会, オンライン(WEB配信), 2022年3月3日～10日

8-G 講演

1) 特別講演・シンポジウム等での講演

1. 岡田康男. 8020運動のその先へ～残存歯の歯根破折における病理組織学的解析を高齢者の口腔機能維持推進にフィードバックする～. 第24回日本歯科医学会学術大会, 講演, オンライン(WEB開催), 2021年9月23日～25日